

VISSMANN HYBRID INVERTER 5.0/6.5/8.0/10.0A-3

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE RAPIDA

SEZIONE 1

**INSTALLAZIONE
RAPIDA**

SEZIONE 2

**COLLEGAMENTO
DELLA BATTERIA**

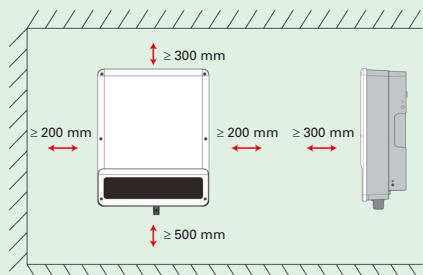
SEZIONE 3

**CONFIGURAZIONE
Wi-Fi**

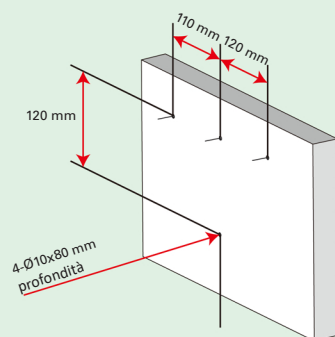
Passaggio 1. Istruzioni per l'installazione rapida

A Spazio necessario per l'installazione

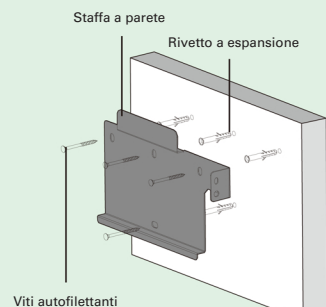
Verso l'alto300 mm
Verso il basso500 mm
Spazio anteriore300 mm
Lato sinistro e destro200 mm



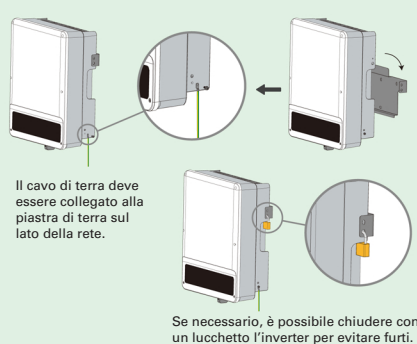
B Dimensioni per i fori



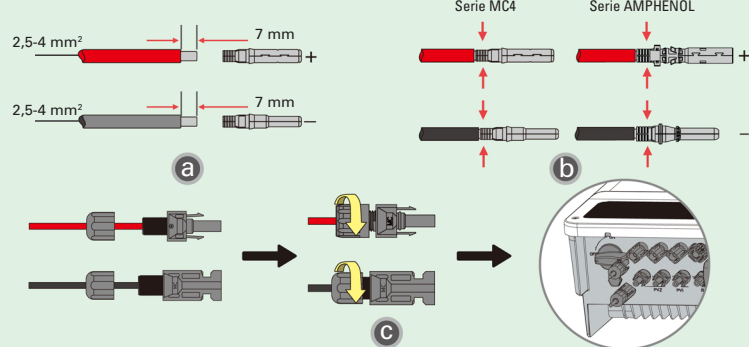
C Fissaggio della staffa a parete



D Installazione

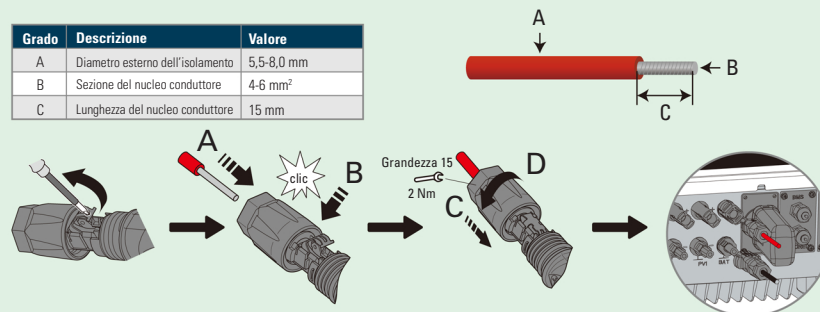


F Montaggio e collegamento del cavo PV (fotovoltaico)

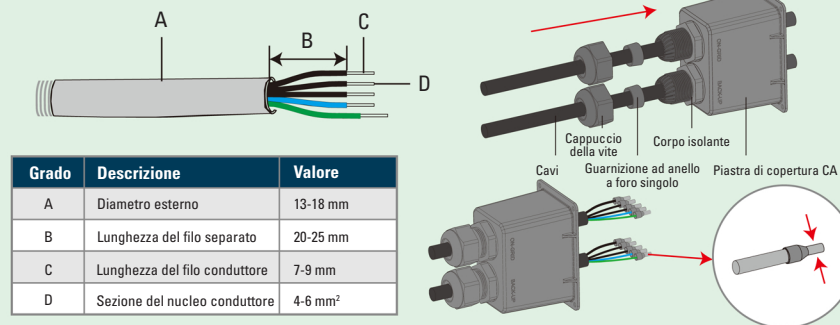


E Montaggio e collegamento del cavo della batteria

Grado	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno dell'isolamento	5,5-8,0 mm
B	Sezione del nucleo conduttore	4-6 mm²
C	Lunghezza del nucleo conduttore	15 mm

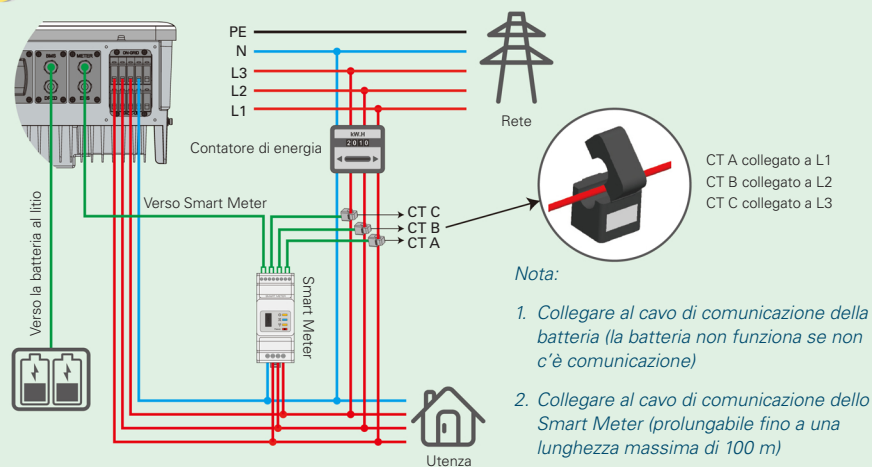


G Montaggio e collegamento del cavo CA



Nota: accertarsi che i cavi (L/N/PE) siano collegati nelle posizioni corrette.

H Collegamento dei cavi di comunicazione



1. Per le batterie con sezionatori annessi, non è necessario avere un sezionatore CC esterno.
2. Utilizzare CT A per L1, CT B per L2 e CT C per L3. Seguire la direzione "Casal(K) →ret(L)" per eseguire il collegamento. In caso contrario, l'app Storage Mate emetterà un messaggio di errore.

Passaggio 2. Procedura standard per il collegamento della batteria con l'inverter ibrido

DICHIARAZIONE SULLE OPZIONI DI BATTERIA APPROVATE

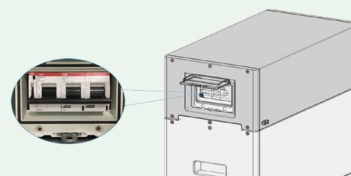
Marca batteria	Serie batteria	Modello batteria
BYD	Battery-Box Premium HVM	HVM 11.0
		HVM 13.8
		HVM 16.6
		HVM 19.3
		HVM 22.1
	Battery-Box Premium HVS	HVS 5.1
		HVS 7.7
		HVS10.2
		HVS12.8
	Battery-Box serie HV	H 6.4
		H 7.7
		H 9.0
		H 10.2
		H 11.5
PYLON	Serie POWERCUBE-H1-48	
	Serie FORCE-H2	
	Serie FORCE-H1	

Le presenti istruzioni si riferiscono all'installazione rapida degli inverter ibridi Viessmann (ARM versione 11 o superiore) e della batteria BYD-Box Premium HVM o HVS. Per i dettagli sul collegamento o sulla messa in funzione, consultare il manuale d'uso dell'inverter e della batteria, se non si trovano le informazioni occorrenti nelle presenti istruzioni. In questa descrizione del collegamento e della messa in funzione, prendiamo a titolo di esempio l'inverter ibrido Viessmann e la batteria BYD Premium HVM.

Precauzioni

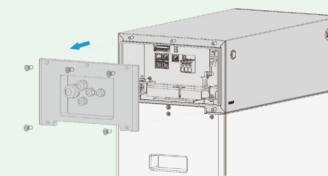
A

Prima di effettuare qualsiasi operazione, assicurarsi che né la batteria né l'inverter siano danneggiati e che l'interruttore della batteria sia spento



B

Allentare le viti sull'unità di controllo della batteria e togliere la piastrina di copertura in modo da vedere tutti i connettori per la batteria



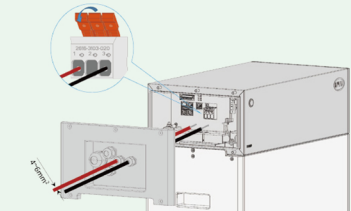
Passaggio 1: Collegamento del cavo di alimentazione

A

Inserire il cavo di alimentazione della batteria nella porta corretta facendolo passare dalla fessura della piastrina di copertura.

Dimensioni cavo di alimentazione: 4~6 mm²

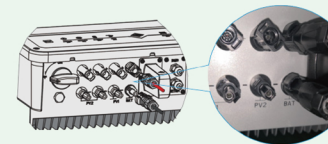
Nota: in caso di conflitto tra i manuali dell'inverter ibrido e della batteria, osservare i requisiti dell'inverter per selezionare il cavo di alimentazione



B

Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione all'inverter.

Nota: usare i connettori della batteria presenti nella scatola dei componenti dell'inverter ibrido



Passaggio 3

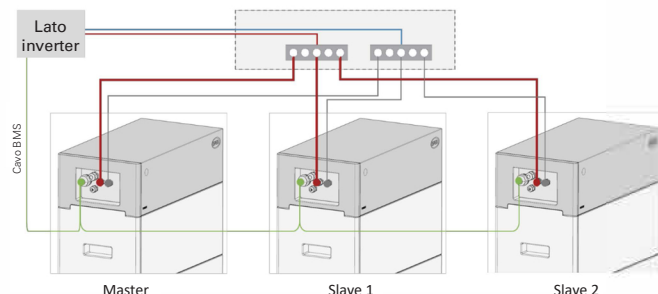
Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

una messa in funzione scorretta determinerà dei difetti di comunicazione BMS.

Installazione in parallelo delle batterie:

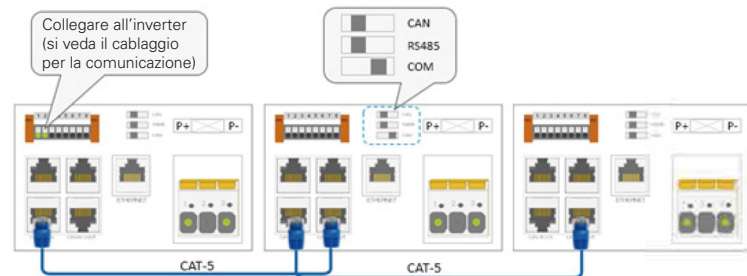
Per i dettagli seguire le istruzioni della batteria BYD.

Schema di cablaggio del sistema

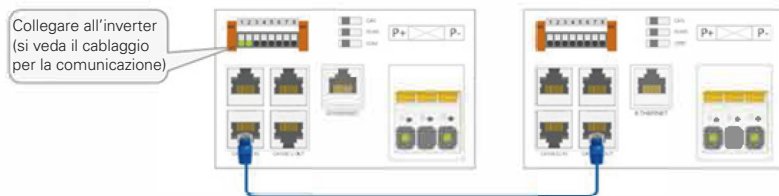


Cablaggio per la comunicazione interna (per installazione in parallelo di BCU)

Installazione in parallelo di 3 BCU



Installazione in parallelo di 2 BCU



Le presenti istruzioni si riferiscono all'installazione rapida degli inverter con accumulo della serie Viessmann HV (ARM versione 14 o superiore) e della batteria Pylontech Force H1 o H2. Per i dettagli sul collegamento o sulla messa in funzione, consultare il manuale d'uso dell'inverter e della batteria, se non si trovano le informazioni occorrenti nelle presenti istruzioni. In questa descrizione del collegamento e della messa in funzione, prendiamo a titolo di esempio l'inverter Viessmann ET e la batteria Pylontech Force H2.

Precauzioni



Fig. 1

A. Prima di effettuare qualsiasi operazione, assicurarsi che né la batteria né l'inverter siano danneggiati e che l'interruttore della batteria sia spento (Fig. 1)

B. Predisporre il cavo della batteria presente nella scatola dei componenti con la batteria Force H2 e i set di connettori contenuti nella scatola dei componenti della batteria (Fig. 2)



Fig. 2

Collegamento del cavo di alimentazione

Passaggio 1: Realizzazione del cavo della batteria (Fig. 3)

A. Utilizzare il cavo di alimentazione presente nella scatola dei componenti della batteria. Tagliare i connettori metallici dal cavo e collegarli al connettore Phoenix nella scatola dei componenti dell'inverter.

Nota: se si desidera sostituire il cavo autonomamente, assicurarsi che la dimensione selezionata del cavo di alimentazione sia di 4~6 mm²

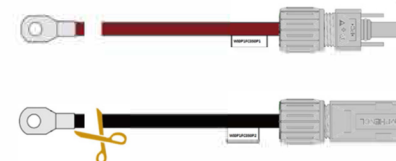


Fig. 3

Passaggio 2: Collegamento del cavo pronto all'inverter e alla batteria (Fig. 4)

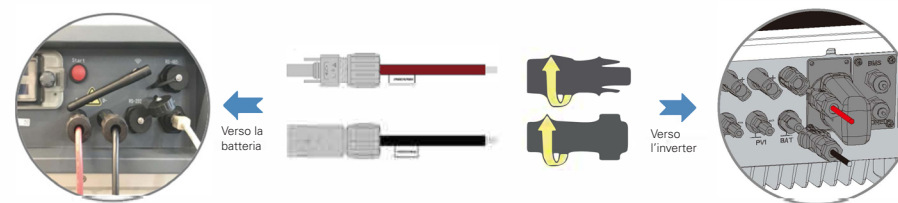


Fig. 4

Collegamento del cavo di comunicazione

Passaggio 1: Realizzazione dei cavi

A. Tagliare il cavo CAN/RS485 fornito nella borsa dei componenti della batteria, togliere il pressacavo che verrà usato in seguito (Fig.5)

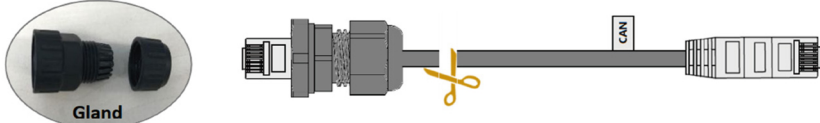


Fig. 5

B. Tagliare il connettore RJ45 sul cavo "Verso la batteria" collegato all'inverter (Fig. 6)

Nota: aver cura di lasciare sul cavo una lunghezza sufficiente per arrivare alla batteria.

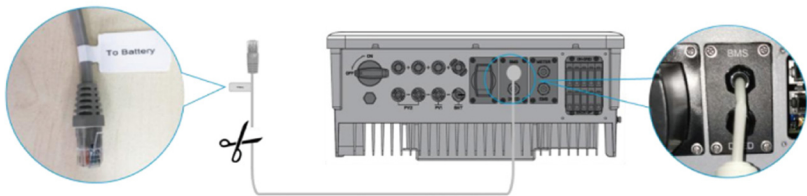


Fig. 6

C. Far passare il resto del cavo "Verso la batteria" attraverso il pressacavo e realizzare quindi un nuovo connettore RJ45 (Fig. 7)

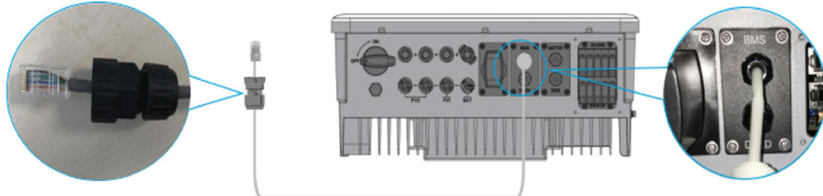


Fig. 7

Nota: seguire la sequenza di pin del connettore RJ45 iniziale o lo schema riportato di seguito (Fig. 8):

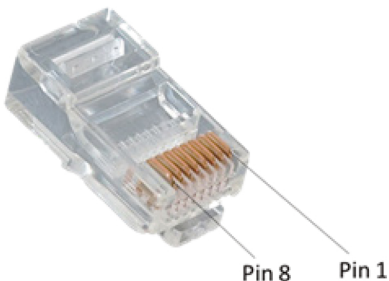


Fig. 8

Posizione	Colore	Funzione BMS
1	Arancione e bianco	485_A2
2	Arancione	NC
3	Verde e bianco	485_B2
4	Blu	CAN_H
5	Blu e bianco	CAN_L
6	Verde	NC
7	Marrone e bianco	NC
8	Marrone	NC

D. Collegare il nuovo cavo RJ45 alla porta "CAN" della batteria. E fissare il premistoppa per rendere la porta impermeabile. (Fig. 9)

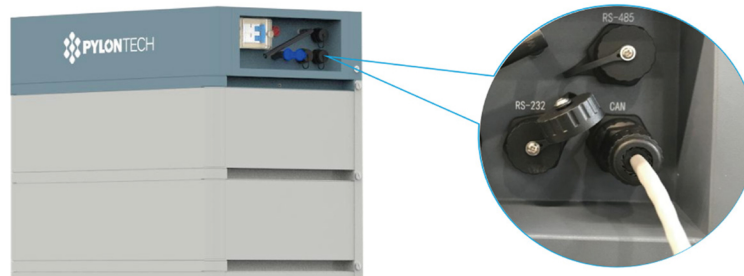


Fig. 9

Messa in funzione dell'inverter

A. Scaricare e installare Storage Mate sullo smartphone e connettersi all'inverter in wireless



B. Selezionare il tipo di batteria corretto nelle Impostazioni di base di Storage Mate (Fig. 10)

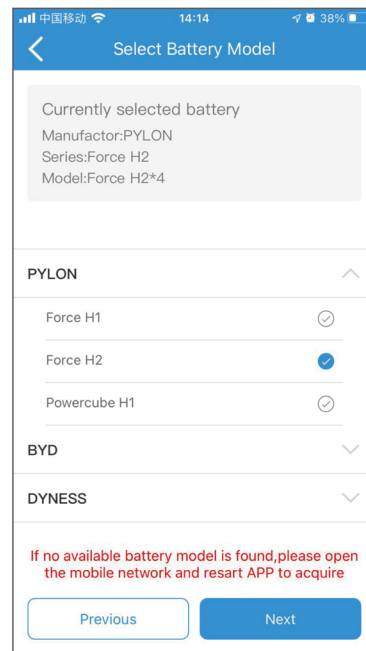


Fig. 10

Fare clic qui per vedere tutte le batterie compatibili con gli inverter

Nota:

- Per la messa in funzione dettagliata del sistema sull'inverter con accumulo Viessmann, seguire il manuale utente di Storage Mate.
- Una messa in funzione scorretta determinerà dei difetti di comunicazione BMS.

Passaggio 3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

Nota: la configurazione della connessione Wi-Fi può essere effettuata anche sull'app Storage Mate.

- A Preparazione**
1. Accendere l'inverter o EzLogger Pro (versione Wi-Fi)

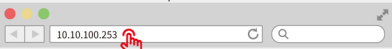
2. Accendere il router wireless

3. Collegare il dispositivo smart al Wi-Fi dell'inverter.

B Connessione al segnale "Solar-WiFi"

1. Collegare il dispositivo smart alla rete Wi-Fi "Solar-WiFi" o "Solar-Wi-Fi*" digitando la password 12345678 (*si riferisce alle ultime otto cifre del numero di serie dell'inverter)

2. Andare sul sito: <http://10.100.253>



Suggerimento: aggiornare la pagina se compare il messaggio "Unauthorized Login" (Accesso non autorizzato).

B-3: Digitare nome utente: admin, password: admin, fare clic su OK

Admin(U):

Password:

☒ Remember the password (R)

C Preparazione

Fare clic su "Start Setup" (Avvia configurazione)

Please select your current wireless network

Firmware version 1.6.9.3.38-2.1.38

MAC address 60:C5:A8:60:33:E1

Wireless AP mode **Enable**

SSID Solar-Wi-Fi

IP address 10.10.100.253

Wireless STA mode Disable

Router SSID WIFI_Burn-in

Encryption algorithm WPA/WPA2-PSK

Router Password AES

Router Password WIFI_Burn-in

A "cannot join the network error" may be caused by:
The router does not exist, the signal is too weak, or the password is incorrect.

* Help: The Wizard will help you to complete the setup within one minute.

Suggerimento: la specifica del modulo Wi-Fi è disponibile alla voce Informazioni sul dispositivo nella pagina precedente.

Please select your current wireless network

SSID	AUTH/ENCY	RSSI	Channel
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	66	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in3	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in3	WPA/PSK/WPA2/PSK/TKIP/AES	76	1

* Help: When the RSSI of the selected Wi-Fi network is below 15%, the connection may be unstable. Please select another available network or shorten the distance between the device and the router. If your wireless router does not broadcast its SSID, please click "Next" and add a wireless network manually.

D Connessione alla rete "Solar-WiFi"

Digitare la password del router e fare clic su "Next" (Avanti).

Manually add a wireless network:

Network name (SSID)

Encryption method

Encryption algorithm

Please enter the wireless network password:

Password (8-63 characters)

☒ Remember the password (R)

* Note: SSID and password are case sensitive. Please make sure that all parameters of the wireless network match the router parameters, including the password.

Suggerimento: assicurarsi che la password non contenga caratteri non ammessi, altrimenti la configurazione Wi-Fi non andrà a buon fine.

Save success!

Click "Complete". The current configuration will take effect after restart.

If you still need to configure the other pages of information, please proceed to complete your required configuration.

The configuration is complete. You can login to the Management page to restart the device by clicking on the "OK" button.

Confirm or complete?

E Risoluzione dei problemi

N.	Problema	Risoluzione dei problemi
1	Impossibile trovare Solar-WiFi o Solar-Wi-Fi*	<div>1. Controllare che l'inverter sia acceso e che il modulo Wi-Fi sia ben inserito.</div> <div>2. Assicurarsi che il dispositivo smart sia vicino all'inverter.</div> <div>3. Riavviare l'inverter.</div> <div>4. Premere il pulsante "Wi-Fi Reload" (Ricarica Wi-Fi) per ripristinare le impostazioni predefinite sul modulo Wi-Fi ed eseguire di nuovo i passaggi per la configurazione Wi-Fi spiegati sopra.</div>
2	Impossibile connettersi a Solar-WiFi o Solar-Wi-Fi*	<div>1. Provare la password: 12345678.</div> <div>2. Controllare che non vi siano dispositivi già connessi alla rete Solar-Wi-Fi*.</div> <div>3. Premere il pulsante "Wi-Fi Reload" (Ricarica Wi-Fi) per ripristinare le impostazioni predefinite sul modulo Wi-Fi ed eseguire di nuovo i passaggi per la configurazione Wi-Fi spiegati sopra.</div> <div>4. Riavviare l'inverter e riprovare a configurare la rete Wi-Fi.</div> <div>5. Controllare che non vi siano caratteri non ammessi nella password.</div>
3	Impossibile effettuare l'accesso a 10.100.253	<div>1. Premere il pulsante "Wi-Fi Reload" (Ricarica Wi-Fi) per ripristinare le impostazioni predefinite sul modulo Wi-Fi ed eseguire di nuovo i passaggi per la configurazione Wi-Fi spiegati sopra.</div> <div>2. Passare al browser più usati come Google Chrome, FireFox, IE, Safari.</div>
4	Impossibile trovare l'SSID del router	<div>1. Avvicinare il router all'inverter o utilizzare un ripetitore di segnale Wi-Fi.</div> <div>2. Controllare se il numero del canale del router è superiore a 13. Se lo è, modificarlo in un numero più basso sulla pagina di configurazione del router.</div>
5	L'indicatore LED della connessione Wi-Fi lampeggia due volte consecutive, una volta effettuate tutte le operazioni di configurazione	<div>1. Riavviare l'inverter.</div> <div>2. Controllare che SSID, metodo di crittografia, algoritmo di crittografia e password sulla pagina di configurazione Wi-Fi corrispondano a quelli del router wireless e, se diversi, correggerli.</div> <div>3. Controllare di non aver superato il numero massimo di dispositivi consentito da connettere al router. Se il numero è stato superato, scollegare alcuni dispositivi o estendere il limite.</div> <div>4. Riavviare il router wireless.</div> <div>5. Avvicinare il router wireless all'inverter o utilizzare un ripetitore wireless per potenziare il segnale WiFi.</div>
6	L'indicatore LED della connessione Wi-Fi lampeggia quattro volte consecutive, una volta effettuate tutte le operazioni di configurazione	<div>1. Collegare il dispositivo smart al Wi-Fi non dell'inverter e accedere al portale PV Solar per controllare che l'inverter sia online.</div> <div>2. Riavviare il router wireless e l'inverter.</div>
7	Stato offline dell'inverter sul portale PV Solar con indicatore LED Wi-Fi fisso	<div>1. Attendere qualche minuto per la trasmissione dei dati e controllare il portale PV Solar più tardi.</div>